

# **1С:ПРЕДПРИЯТИЕ 8.3**

## **Описание встроенного языка**

### **Часть 5**

**Москва  
Фирма «1С»**

**2013**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Текст оглавления приводится в сокращенном виде. Полное оглавление см. «1С:Предприятие 8. Описание встроенного языка. Часть 5».

## ЧАСТЬ 1

<b>Введение</b> .....	<b>1-11</b>
Назначение и краткая характеристика встроенного языка.....	1-11
<b>Формат описания элементов языка</b> .....	<b>1-11</b>
Соглашения и обозначения, принятые в синтаксических диаграммах.....	1-11
Синтаксическая диаграмма описания элемента встроенного языка.....	1-12
<b>Глава 1. Общее описание языка</b> .....	<b>1-13</b>
<b>Формат исходных текстов программных модулей</b> .....	<b>1-13</b>
Что такое программный модуль?	
Контекст выполнения программного модуля	
Глобальный контекст.	
Локальный контекст...	
Виды программных модулей	
Модуль приложения..	
Модуль внешнего соединения	
Общие модули	
Модули прикладных объектов	
Модули форм	
Формат программного модуля..	
Комментарии	
Формат операторов	
Имена переменных, процедур и функций	
Язык написания программных модулей	
Регистры букв при написании программных модулей.	
Зарезервированные слова	
Структура программного модуля	
Специальные символы, используемые в исходном тексте	
<b>Примитивные типы данных</b>	
<b>Оператор присваивания</b> .....	<b>1-20</b>
<b>Выражения языка</b> .....	<b>1-20</b>
Арифметические операции.....	1-20
Операция конкатенации.....	1-21
Логические операции.....	1-21
<b>Операторы и синтаксические конструкции</b> .....	<b>1-22</b>
<b>Основные приемы работы</b> .....	<b>1-35</b>
Обращение к свойствам объектов.....	1-35
Дополнение контекста объектов и форм.....	1-35
Передача параметров процедур и функций.....	1-36
Работа с коллекциями значений.....	1-36
Использование номеров и индексов.....	1-37
Работа с системными перечислениями.....	1-37
<b>Особенности режимов запуска «1С:Предприятия»</b> .....	<b>1-37</b>
Исполнение процедур и функций.....	1-37
В варианте клиент-сервер.....	1-38
В файл-серверном варианте.....	1-39
В сессии СОШяединения.....	1-39
Доступность объектов, их свойств и методов.....	1-39
<b>Глава 2. Встроенные функции языка (8спр1 (инпшюш))</b> .....	<b>1-41</b>
Функции работы со значениями типа «Строка».....	1-41
Функции работы со значениями типа «Число».....	1-47

Функции работы со значениями типа «Дата».....	1-53
Функции преобразования значений	1-61
Вариант синтаксиса Построке	1-61
Вариант синтаксиса По составляющим	1-62
Функции форматирования.....	1-63
Прочие.....	1-71

### **Глава 3. Глобальный контекст (Global context).....1-75**

Свойства.....	1-75
Методы.....	1-88
Функции для вызова диалога ввода данных	1-106
Функции форматирования.....	1-112
Функции обраа(ения к конфигурации).....	1-117
Процедуры и функции сеанса работы	1-120
Процедуры и функции сохранения значений	1-136
Процедуры и функции работы с операционной системой.....	1-141
Процедуры и функции работы с внешними компонентами.....	1-143
Процедуры и функции работы с файлами	1-147
Процедуры и функции работы с информационной базой	1-161
Процедуры и функции работа с данными информационной базы.....	1-176
Процедуры и функции работы с XM1	1-178
Процедуры и функции работы с журналом рещтрации.....	1-185
Процедуры и функции работы с универсальными объектами.....	1-207
Процедуры и функции работы с функциональными опциями.....	1-209
Процедуры и функции работы с криптографией.....	1-211
Процедуры и функции работы с геопозиционированием.....	1-212
Прочие процедуры и функции.....	1-213
События.....	1-223

### **Глава 4. Общие объекты.....1-229**

ХранилищеЗначения (Va1ие51огаде).....	1-229
Картинка.....	1-230
УникальныйИдентификатор (1111Ю).....	1-234
ИзвлечениеТекста (Тех1Ех1гасйоп).....	1-234
Сводная диаграмма.....	1-236
Текстовый документ.....	1-251
Табличный документ.....	1-262
Форматированный документ.....	1-326
Диаграмма.....	1-340
Диаграмма Ганта.....	1-378
Дендрограмма.....	1-413
Графическая схема.....	1-426
Географическая схема.....	1-475
Работа с объектами метаданных.....	1-517

## **ЧАСТЬ 2**

### **Глава 4. Общие объекты (продолжение).....2-831**

Работа с файлами.....	2-831
ХВазе.....	2-844
Описание типов значений.....	2-865
ДвоичныеДанные (ВтагуОа(а).....	2-874
ОболочкаAc1меОоситеп1 (АсйУеОоситеМЗьеИ).....	2-876
СОМОбъект (СОМОЬ^ес*).....	2-876
СтандартныйПериод (51ап<яг<1Ренос<1).....	2-877
ДиапогРедактированияСтандартногоПериода (51апс1арс1Ренос1ЕдШ1а1од).....	2-882
СтандартнаяДатаНачала (31апдарс1Вед1пнндОа4е).....	2-883
СжатиеДанных (ОеЯа(юп).....	2-885
XM1.....	2-886
ЭОМ.....	2-953
Схема XM1.....	2-1165

ХОТ0.....	2-1305
21Р.....	2-1341
Интернет..	2-1350
ИнтернетПрокси (IпIeteIProх)	2-1350
ИнтернетСоединив (IпIeteIСоnнесIоп)	2-1352
ИнтернетЮла	2-1353
Гла.	2-1357
Сертификат защищенных соединений	2-1394
Работа с НТР	2-1399
Работа с РТР	2-1409
НТМ1.....	2-1415

## ЧАСТЬ 3

<b>Глава 4. Общие объекты (продолжение).....</b>	<b>3-1695</b>
НТМ1. (Продолжение).....	3-1695
ОболочкаНТМЦДокумента (НТМ15оситегI311е11).....	3-1823
Последовательный доступ к тексту.....	3-1823
Построитель отчета.....	3-1833
Построитель запроса.....	3-1851
КонструкторФорматнойСтроки (РогаI31ллдIЛI2агI1).....	3-1859
Работа со списком пользователей информационной базы.....	3-1861
Параметры сеанса.....	3-1870
Анализ данных.....	3-1872
Основные объекты механизма.....	3-1872
Типы анализа.....	3-1873
Кластерный анализ.....	3-1897
Дерево решений.....	5-1901
Поиск ассоциаций.....	И905
Поиск последовательностей.....	И909
Общая статистика.....	3-1912
ПараметрыДоступа (Ассе88Раgate1ере).....	3-1915
УУеб-сервисы..	3-1915
Система компоновки данных.....	3-1926
Работа с механизмом.....	3-1926
Схема компоновки данных.....	3-1938
Настройка компоновки данных.....	3-1983
Маски компоновки данных.....	3-2108
Маски областей.....	3-2162
Маски оформления.....	3-2188
Рашифровка.....	3-2198
СравнениеЗначений (СоnрагеVа1ие5).....	3-2237
ГенераторСлучайныхЧисел (КапсIотМитЪегСепегаIог).....	3-2238
Диапазон (Капде).....	3-2239
Управление блокировкой данных.....	3-2240
Полнотекстовый поиск.....	3-2246
Блокировка установки соединений.....	3-2254
ОбщийМодуль (СоnтопМойЪе).....	3-2255
ИнформацияОбОшибке (ЕггогIпIо).....	3-2256
Фоновые задания.....	3-2257
Регламентные задания.....	3-2261
СообщениеПользователю (ЪIзегМеззаде).....	3-2270
Необходимость завершения соединения.....	3-2272
Блокировка сеансов.....	3-2273
Журнал регистрации.....	3-2274
Криптография.....	3-2277

Типы свойств.....	3-2288
Оформление.....	3-2291
СочетаниеКлавиш (31юг1си1).....	3-2302
ПараметрыПеретаскивания (ОгадParate(erg).....	3-2304
ФорматированнаяСтрока (Pогшайе<151ппд).....	3-2305
Обновление конфигурации базы данных.....	3-2307
ХешированиеДанных (ОайНавылпд).....	3-2308
Автоматизированное тестирование.....	3-2310
ИнформацияЭкранаКлиента (СПептО1зр1ау1п?огта1юп).....	3-2350
Пакет отображаемых документов.....	3-2350
Геопозиционирование.....	3-2354
Мультимедиа.....	3-2362
ВнешнийОбъект (ExternalObject).....	3-2363
<b>Глава 5. Универсальные коллекции значений.....</b>	<b>3-2365</b>
Массив (Array).....	3-2365
Структура (51гийиге).....	3-2369
Соответствие (Map).....	3-2372
Список значений.....	3-2374
Таблица значений.....	3-2385
Дерево значений.....	3-2402
COMЗатеArray (COMЗатеArray).....	3-2417
КлючиЗначение (KeyAndValue).....	3-2425
ФиксированныйМассив (FixedArray).....	3-2425
ФиксированнаяКоллекция (FixedObject).....	3-2427
ФиксированноеСоответствие (FixedMap).....	3-2428
ФиксированнаяСтруктура (FixedStructure).....	3-2429
<b>Глава 6. Интерфейс (управляемое приложение).....</b>	<b>3-2431</b>
Управляемая форма.....	3-2431
Поле формы.....	3-2502
<b>ЧАСТЬ 4</b>	
<b>Глава 6. Интерфейс (управляемое приложение) (продолжение).....</b>	<b>4-2565</b>
Поле формы (Продолжение).....	4-2565
Кнопка формы.....	4-2579
Таблица формы.....	4-2583
Группа формы.....	4-2616
Декорация формы.....	4-2629
Данные формы.....	4-2638
Избранное.....	4-2658
ОтображениеСостояния (51а1еPre8еп1а1юп).....	4-2661
История.....	4-2662
Окна клиентского приложения.....	4-2663
ПредставлениеНавигационнойСсылки (11К1-Pre8еп1а1юп).....	4-2665
ПараметрыВыполненияКоманды (Соттап1Ехеси1еParate1ере).....	4-2666
Настройки.....	4-2667
Модуль команды (Соттап1 то<1и1е).....	4-2670
<b>Глава 7. Интерфейс (обычное приложение).....</b>	<b>4-2671</b>
Форма.....	4-2671
Элементы управления.....	4-2698
Индикатор (Родгв88Var).....	-269в

Поле календаря.....	+2701
Кнопка (ВиВоп).....	4-2709
Командная панель.....	4-2713
Надпись (Label).....	4-2723
Панель.....	« 7 2 7
Переключатель (КайюВШоп).....	4-2740
Поле табличного документа.....	4-2743
ПолеHTMLДокумента (HTMLШосслеп1йеИ).....	4-2750
ПолеТекстовогоДокумента (ТехЮосшюлРви).....	4-2753
Поле ввода.....	4-2755
ПолеВыбора (СотьоВох).....	4-2775
ПолеСписка рйВох).....	4-2780
ПолеКаринки (РкйлгеВох).....	4-2782
ПолосаРегулирования (ТгаскВаг).....	4-2786
Разделитель (ЗрИег).....	4-2789
Рамкагруппы((ЗгоррВох).....	4-2790
Табличное поле.....	4-2791
Флажок (СьсехВох).....	4-2829
ПолеграфическойСхемы (бгарьюаВсьетаРвМ).....	4-2832
Поле географической схемы.....	4-2834
Общие интерфейсные объекты.....	4-2837
Работа с пользовательским интерфейсом.....	4-2840
<b>Глава 8. Прикладные объекты.....</b>	<b>4-2843</b>
Константы.....	4-2843
Критерии отбора.....	4-2853
Справочники.....	4-2856
Документы.....	4-2903
Последовательности.....	4-2942
Журналы документов.....	4-2954
Перечисления.....	4-2963
Отчеты.....	4-2972
Обработки.....	4-2980
Внешние обработки и отчеты.....	4-2986
Планы видов характеристик.....	4-2998
Планы счетов.....	4-3038
Планы видов расчета.....	4-3085
Бизнес-процессы.....	4-3138
Задачи.....	4-3186
Регистры сведений.....	4-3221
Регистры накопления.....	4-3263
Регистры бухгалтерского учета.....	4-3300
Регистры расчета.....	4-3337
Перерасчеты.....	4-3370
Универсальные объекты.....	4-3379
<b>ЧАСТЬ 5</b>	
<b>Глава 8. Прикладные объекты (продолжение).....</b>	<b>5-3425</b>
Универсальные объекты (продолжение).....	5-3425
Планы обмена.....	5-3455
Хранилища настроек.....	5-3501
Внешние источники данных.....	5-3514
<b>Глава 9. Работа с запросами.....</b>	<b>5-3549</b>
Источники данных (таблицы) запросов.....	5-3549
Язык запросов.....	5-3618

Выполнение и работа с запросами во встроенном языке.....	5-3658
<b>Глава 10. Средства интеграции и администрирования.....</b>	<b>5-3679</b>
Ai(отаиоп сервер (Ai1отайоп зегуег).....	5-3679
Менеджер СОМ-соединений.....	5-3682
Менеджер СОМчединений (СОМ соплесийг).....	5-3682
Внешнее соединение (Ех1ета1 соопесВоп).....	5-3684
Администрирование кластера серверов.....	5-3686
<b>Приложение 1. Системные наборы значений.....</b>	<b>5-3743</b>
VЛeыЦвета (VЛeыСо1оре).....	5-3743
VЛЯпс1оугеЦвета (VЛЯп<1ожзСо1орз).....	5-3746
VЛПийолзШрифты (VЛпс1оуузPоп15).....	<b>53747</b>
БиблиотекаКартинок (PюШгеийь).....	5-3747
РамкиСтиля (Зy1еВогйегз).....	5-3752
Символы (Сьагз).....	5-3752
ЦветаСтиля (51у1еСо1оре).....	5-3752
ШрифтыСтиля (31у1еPоп18).....	5-3753
<b>Приложение 2. Системные перечисления.....</b>	<b>5-3755</b>
Интерфейсные.....	5-3755
Системные перечисления свойств прикладных объектов.....	5-3799
Планы обмена.....	5-3803
Табличный документ.....	5-3804
Форматированный документ.....	5-3810
Запрос.....	5-3811
Построитель отчета.....	5-3811
Построитель запроса.....	5-3812
Работа с файлами.....	5-3813
Анализ данных.....	5-3813
ХМГ.....	5-3819
Схема-ХМЦ.....	5-3821
ЭОМ.....	5-3825
ХЭТО.....	5-3828
V7еь-сервисы.....	5-3828
Система компоновки данных.....	5-3829
Почта.....	5-3841
Журнал регистрации.....	5-3843
Криптография.....	5-3843
Z p.....	5-3844
Блокировка данных.....	5-3846
Фоновые задания.....	5-3846
Автоматизированное тестирование.....	5-3847
Системные перечисления свойств объектов метаданных.....	5-3847
Разные.....	5-3861
<b>Подробное оглавление.....</b>	<b>5-3875</b>
<b>Предметный указатель.....</b>	<b>5-3877</b>